SCARABEIDES

RECUEILLIS PAR LE MARQUIS S. PATRIZI DANS L'AFRIQUE ORIENTALE TROPICALE

PAR A. BOUCOMONT

Pendant son voyage dans l'Afrique Orientale Anglaise Mr. le Marquis S. Patrizi a ramassé, avec l'aide de son compagnon M. Toncker, une quantité considérable d'insectes, surtout Coléoptères dont il a fait généreux cadeau au Musée Civique de Gênes. Seulement une petite partie de cette collection a été jusqu'à présent décrite ([1]). Nous renvoyons le lecteur à l'introduction qui précède le Memoire sur les Buprestides pour avoir une idèe de l'itinéraire parcouru par ce zélé entomologiste.

La Direction de ce Musée m'a confié la série des Scarabeides de cette expédition en me priant d'en dresser une liste, ce que je fais de bon gré, car cette série, assez considérable, renferme un grand nombre d'espèces intéressantes dont quelques unes tout à fait nouvelles.

SCARABAEIDAE

Scarabaeini.

Scarabaeus laevistriatus Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVII, 1893, p. 147.

Somalia: Baidoa (Toncker).

Scarabaeus purpurascens Gerst., Arch. Naturg. XXXVII, 1871, I, p. 28.

([1]) Buprestides recueillis dans l'Afrique Orientale Tropicale par le Marquis S. Patrizi. Par le Dr. J. Obenberger (Ann. Museo Civ. Stor. Nat. Genova, XLIX, 1921, p. 317).

Dytiscidae et Gyrinidae recueillis par le Marquis S. Patrizi en Afrique orientale anglaise, par R. Peschet (loc. cit. p. 374).

Paussidi raccolti nell'Africa Orientale dal Marchese Saverio Patrizi. Nota di R. Gestro (loc. cit. LI, 1923, p. 31).

L. Masi. Descrizione di due nuove specie africane di *Metapelma* (Hymenopt. Chalcididae). (loc. cit. p. 38).

Die *Phrynocolus* — Arten des Genueser Zoologischen Museums. (Col. Tenebr.). Von Dr. S. Wilke. (Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1923, p. 381).

Giuba: Margherita (Patrizi). Afr. or. angl., Kenia occident.: Thika (Patrizi).

Scarabaeus aegyptiorum Lat., Voy. Caillaud, IV, 1827, p. 279, pl. 58, fig. 10.

Afr. or. angl., Gwasso Njiro: Archer's Post (Toncker). Kenia occid. (Patrizi).

Scarabaeus asceticus Gillet, Ann. Museo Civ. Genova (3), III, 1907, p. 590.

Giuba: Margherita (Patrizi).

Scarabaeus Tonckeri n. sp. — *Piceus thorace vix virescente elytris vix purpurascentibus, subnitidus perconvexus subovatus. Capite inermi medio gibbo et fere laevi. Thorace gibbo quam elytris vix latiore, lateribus rotundatis reflexis valde crenulatis, superficie minute et dense undique granulato tamen angulis anticis medio basis et angustissima linea media laevibus. Elytris perconvexis, striis angustissimis interstitiis planis nonnullis minutis punctis notatis. Metasterno flavo piloso sulcato nec cavato. Tibiis anticis quadridentatis.*

Long. 24 mill.

Giuba britannique: Daua (Toncker). Un seul exemplaire, collection du Museo Civico di Genova.

Cette espèce est à peu près de la forme de *S. cupreus* Cast., mais beaucoup plus convexe; elle est remarquable par sa forme ovale et sa convexité. Tête à ponctuation allongée sur l'épistome, ronde et confluente sur les joues, presque lisse au milieu; région frontale tectiforme en avant, pas de carènes tranverses près des yeux; épistome à pubescence noire, dressèe. Thorax bombé, côtés à rebord relevé en gouttière fortement crénelés, ciliés, rebord antérieur très saillant, cilié de soies rousses très serrées plus longues au dessus des yeux qu'elles voilent entièrement; base obtusément anguleuse au milieu, bordée d'une série de granules évanouies au milieu et d'une série de soies jaunes dirigées en avant; surface couverte de fins granules assez homogènes et assez serrés, se transformant en points vers le milieu de la base, qui est lisse, les angles antérieurs étroitement lisses, ligne médiane lisse exceptionnellement étroite. Elytres fortement convexes, plus larges à la base qu'au sommet, à côtés presque rectilignes; stries gravées extrêmement étroites, sans ponctuation perceptible, intervalles tout à fait plats, imperceptiblement alutacés, marqués de quelques points

très fins, non sériés; carène latérale ininterrompue. Pygidium mat, avec deux faibles impressions obliques, ponctuation irrégulière, inégale, peu serrée. Metasternum entièrement pubescent, sans trace de fovéole mais avec un fin sillon longitudinal, pas de tubercule en avant. Abdomen finement granulé sur les côtés. Tibias antérieurs à quatres dents latérales, la 2e et la 4e plus courtes. Cuisses antérieures sans dent, lisses; tibias postérieurs sinués.

Gymnopleurus laevis Arrow, Proc. Zool. Soc. Lond., 1900, p. 23.

Giuba: Margherita (Patrizi), Mogale (Toncker).

Gymnopleurus indigaceus Reiche, Ferret Galin., Voy. Abyss., III, 1850, p. 306, pl. 18, fig. 9.

Giuba: Daua (Toncker).

Gymnopleurus profanus F. Ent. Syst., 1, 1792, p. 64.

? var. — Vert obscur, thorax granuleux sur les côtés, rugueusement ponctué sur le disque, la ponctuation double et très serrée sans trace de plaques lisses; élytres chagrinés, pygidium caréné et impressionné de chaque côté; metasternum saillant en avant; fémurs antérieurs avec une petite dent. Partie supérieure des sternites comme chez *G. foricarius* Garreta (1914).

Giuba: Margherita (Patrizi).

Gymnopleurus sericeifrons Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1887, p. 108.

Giuba: Margherita (Patrizi), Lugh (Toncker). Afr. or. angl.: Fort Hall (Patrizi). N. Kenia: Thika (Patrizi).

Gymnopleurus laevicollis Cast., Hist Nat. Col., II, 1840, p. 71.

Giuba: Margherita (Patrizi). Daua (Toncker).

Gymnopleurus signaticollis Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., 6, V, 1890, p. 369.

Giuba: Margherita (Patrizi), Giamama (Patrizi).

Gymnopleurus umbrinus Gerst., Archiv. Naturg., XXXVII, 1, 1871, p. 49.

Afr. or. angl.: Fort Hall (Patrizi).

Gymnopleurus Jacksoni Waterh., loc. cit., p. 370.

Afr. or. angl.: N. E. Kenia, 3000 p. (Patrizi).

Sisyphus Goryi Har., Berl. Ent. Zeitschr., III, 1859, p. 224, nud. nom. pro *hirtus* Gory, Monogr., 1833, p. 14, pl. 1, fig. 10.

Giamama (Patrizi).

Sisyphus tibialis Raffray, Rev. Mag. Zool., 1877, p. 312, pl. 1, fig. 6.

Afr. or. angl., N. Kenia: Thika (Patrizi); Kenia ouest (Patrizi).

Sisyphus quadricollis Gory, Monogr. 1833, p. 9, pl. 1, fig. 7.
Afr. or. angl., N. Kenia: Thika (Patrizi).

? **Sisyphus atratus** Klug, Monatsb. Berl. Akad., 1855, p. 651.
Même localité.

Sisyphus crispatus Gory, op. cit., p. 13, pl. 1, fig. 9.
Afr. or. angl., N. Kenia (Patrizi).

Anachalcos cupreus F., Syst. Ent., 1775, p. 29.
Giuba britannique: Daua (Toncker).

Coprini.

Stiptopodius Doriae Har., Col. Hefte, VIII, 1871, p. 7.
Takibba, N. Fr. District (Toncker).

Stiptopodius Patrizii Bouc., Rev. Zool. Afric., XI, 1923, p. 50.
Giuba: Margherita (Patrizi).

Cette espèce diffère de la précédente par sa taille plus grande, 7 mill., le vertex muni de deux petits tubercules ponctiformes entre les yeux, la carène frontale plus nette, courbe et courte, la ponctuation de la tête plus nette, composée de points fins, denses, mélangés de gros points, les élytres à ponctuation bisériée sur les intervalles.

Heliocopris Andersoni Bates, Col. Hefte, IV, 1868, p. 88.
Afr. or. angl., Gwasso Njiro: Archer's Post (Toncker).

Catharsius mirabilis Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr., 1901, p. 147.
Même localité.

Catharsius abortivus Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1891, p. 237.
Giuba: Baidoa (Toncker).

Catharsius sp.? (*philus* Kolbe, Sitz. Ber. Ges. Naturf. Fr., Berlin, 1893, p. 143, sans aire lisse au thorax).
Afr. or. angl.: N. E. Kenia (Patrizi); Archer's Post (Patrizi).

Copris Elphenor Klug, Monatsb. Berl. Akad., 1855, p. 655.
Giuba: Margherita (Patrizi); Afr. or. angl., Gwasso Njiro (Patrizi).

Copris Amyntor Klug, loc. cit.
Afr. or. angl.: Gwasso Njiro (Patrizi); Kenia: Thika (Pa-

trizi); Fort Hall (Patrizi); N. Kenia, 2000 p. (Patrizi); Archer's Post (Patrizi).

Copris fallaciosus Gillet, Ann. Soc. Ent. Belg., LI, 1907, p. 180.

Afr. or. angl.: N. Kenia, 2000 p. (Patrizi).

Copris Harrisi Waterh., Ann Mag. Nat. Hist., 6, VII, 1891, p. 515.

Giuba: Margherita; Afr. or. angl.: N. Kenia, 2000 p. (Patrizi); Archer's Post (Patrizi); Fort Hall (Patrizi).

Copris usambaricus Gillet, Mém. Soc. Ent. Belg., XVI, 1908, p. 80.

Afr. or. angl.: Fort Hall (Patrizi).

Copris diversus Waterh., loc. cit., p. 520.

Giuba: Margherita (Patrizi); Giamama (Patrizi); Bulessa (Patrizi).

Copris mesacanthus Har., Mitth. Münch. Ent. Ver., II, 1878, p. 45.

Giuba: Margherita (Patrizi).

Ontophagini.

Chironitis flabellatus n. sp. — ♂. *Obscure aeneus opacus capite thoracis apice virescentibus, subtus virescens. Capite granulato, frontis carina medio dentata, verticis carina longa sinuata. Prothorace granulato. Elytrorum striis latis, interstitiis alutaceis et sparsim tenuiter granulatis. Metasterno granulato antice bigibbo; mesothoracis epimera extus dentata. Femoribus anticis infra planis, apice ab utroque latere tibiae dente armatis; tibiis subtus multidentatis, intus valido dente armatis. Femoribus posticis gracilibus apice angustatis inde carina antica sinuata; tarsis posticis longis, articulis deplanatis ultimo spatuliformi, longe utrinque atrociliatis.*

Long. 19-20.

Giuba: Margherita (Patrizi).

Epistome sinué en avant, à bords réfléchis, joues arrondies: tête couverte de fins granules assez serrés, carène frontale reliée aux sutures génales, portant un petit tubercule en son milieu, carène du vertex longue et sinueuse. Thorax couvert de granules

assez gros et serrés sur les côtés, très fins, peu serrés et irrégulièrement répartis sur le disque, fovéoles basales en forme de traits longitudinaux; rebord antérieur bisinué, rebord latéral un peu crénélé en avant et légèrement sinué en arrière, continué le long de la base; milieu de la base légèrement saillant au dessus de l'écusson. Elytres à stries larges, peu profondes, superficiellement ponctuées; intervalles légèrement tectiformes, finement alutacés, avec de très fins granules espacés; calus huméral saillant, ponctué, déterminant une côte oblique prolongée sur le cinquième intervalle; épipleures plus étroites à la base que vers le tiers apical. Pygidium mat, allongé, subconvexe. Metasternum inégal, portant en avant deux gibbosités, couvert de gros granules luisants irrégulièrement espacés; mesosternum rugueux, séparé du metasternum par un rebord sinué au milieu. Epimère mesothoracique armé à son bord externe d'une petite dent dirigée au dehors, visible de haut. Cuisses grêles, les antérieures armées de chaque côté de l'insertion du tibia, d'une dent dirigée en avant, celle de dessous très petite, celle de la face supérieure très forte; tibias antérieurs brusquement courbés en angle droit, multidentés en dessous, quelques unes des dents paraissent soudées deux par deux, le bord interne armé après le milieu d'une forte dent élargie et subdentée à sa base, dirigée obliquement en bas. Fémurs postérieurs prismatiques, carène postérieure inerme, carène antérieure brusquement sinuée vers le tiers apical, par une sorte d'échancrure, et portant à cet endroit une petite dent dirigée vers le sommet. Tarses postérieurs aussi longs que le tibia, longuement ciliés, de chaque côté, de forts poils noirs serrés, les articles larges et plats, le cinquième spatuliforme, presque aussi long que le premier, les trois articles intermédiaires subégaux, peu plus longs que larges.

Chironitis hoplosternus Har., Col. Hefte, IV, 1868, p. 83.

Afr. or. angl., Gwasso Njiro (Patrizi).

Onitis fractipes n. sp. — ♂. *Elongatus nitidus rubro cupreus plus minusve virescens, pilis flavis brevissimis vix perspicue vestitus. Capite magno crebre punctato, clypeo orbiculari medio sinuato brevi carina ornato, frontis carina integra fere recta, vertice tuberculo armato. Prothorace maximo quam elytris latiore breviore, antice gibbo, lateribus subtiliter serratis, basi medio lobata tenuiter marginata, foveis profundis ovatis, laterum foveis magnis profundis,*

superficie punctis subumbilicatis crebre notato. Elytris elongatis parum convexis, lateribus parallelis, striis obsoletis angustis, interstitiis crebre punctatis. Metasterno granulato, medio striato nec foveato. Femoribus anticis sex vel septem denticulis armatis, posticis muticis tamen juxta trochanteres spina parva armatis. Tibiis anticis valde curvatis subtus multidentatis, posticis intus profunde emarginatis.

Long. 24 mill.

Giuba britannique: Daua (Toncker). Un seul exemplaire au Musée Civique de Gênes.

Cette espèce est remarquable par sa couleur d'un rouge cuivreux à reflets verdâtres sur le thorax et en dessous, par la grandeur du thorax et la forme des tibias postérieurs; elle paraît voisine d'*O. aeneus* Lansb. que je ne connais pas. Sa ponctuation est très serrée, celle du thorax est composée de points assez petits, à bord vif et à fond plat, portant en leur milieu une courte soie. Ces points sont un peu obliques sur les côtés du thorax et deviennent nettement ombiliqués et un peu plus grands dans les fossettes basales; celle des élytres est composée de points plus enfoncés et plus petits, râpeux par endroits. Le tubercule du vertex est à peu près triangulaire à la base. Le thorax est marqué sur la moitié postérieure d'un fin sillon longitudinal et de deux faibles impressions obliques entre les fossettes basales et les fossettes latérales; le thorax est rebordé tout autour, le rebord antérieur est bisinué, le rebord basal est crénelé sauf au milieu; le milieu de la base est prolongé en lobe arrondi. L'écusson est très petit. Le calus huméral, saillant, détermine une côte oblique, atténuée avant le milieu et une dépression basale à son côté interne, les intervalles des stries sont un peu ridés. Le métasternum porte au niveau des cotyles intermédiaires deux petites gibbosités suivies, chacune, postérieurement, d'une dépression. Le mesosternum, qui est couvert de granules plus gros et plus serrés que ceux du métasternum, porte sur la moitié antérieure de son milieu une carène longitudinale lisse; il est séparé du métasternum par une carène saillante. Les fémurs sont densément ponctués, les postérieurs n'ont d'autre armature qu'une petite dent basale qui parait soulever la pointe du trochanter. Les tibias antérieurs sont armés en dessous de plusieurs petites dents et d'une dent plus grosse, tronquée, vers le tiers basal. Les tibias postérieurs ont au côté interne une grande

échancrure circulaire détérminant, vers la base, une forte dent dirigée en arrière et une petite dent vers le sommet.

Onitis fulgidus Klug, Monatsb. Berl. Akad., 1855, p. 652.

Giuba: Margherita (Patrizi); Afr. or. angl.: N. E. Kenia, 3100 p. (Patrizi); Giamama (Patrizi); Bulessa (Patrizi).

Onitis uncinatus Klug, loc. cit.

Afr. or. angl.: N. E. Kenia, 3000 p. (Patrizi).

Onitis caffer Bohem., Ins. Caffr., 1857, II, p. 251.

Afr. or. angl.: N. Kenia (Patrizi).

Onitis viridulus Bohem., loc. cit.

Afr. or. angl.; N. Kenia 2000 p. (Patrizi); N. E. 3000 p.

Onitis crenatus Reiche, Voy. Ferret Galin. Abyss., III, 1847, p. 328, pl. 10, fig. 1.

Afr. or. angl., N. Kenia, 2000 p. (Patrizi).

Onitis Alexis Klug, Erman's Reise, Col. 1835, p. 32.

Giamama (Patrizi); Bulessa (Patrizi); Afr. or. angl., Kenia: Fort Hall (Patrizi); Archer's Port (Patrizi); Gwasso Njiro (Patrizi); Giuba: Margherita (Patrizi).

Onitis picticollis Bohem., Ins. Caffr., II, 1857, p. 255.

Afr. or. angl.: Archer's Post (Patrizi).

? **Onitis Meyeri** Kolbe, Stettin. Ent. Zeit., LII, 1891, p. 18.

N. Kenia, 2000 m. (Patrizi).

Cyptochirus Patrizii n. sp. — *Pallide castaneus opacus, prothoracis angulis anticis et nonnullis maculis in elytris dilute flavis, pedibus flavo pellucidis. Clypeo lamina nitida dense punctata cochleariformi apice truncata armato. Thorace foveis costis separatis notatus, costis tenuibus flavescentibus pilis crassis rufis setis intermixtis vestitis. Elytris costatis apice setosis, striis impunctatis. Tibiis anticis simplicibus.*

Long. 6 mill.

Afr. or. angl.: N. Kenia (Patrizi). Collection du Musée Civique de Gênes.

Tête étroite à côtés parallèles échancrés à l'intersection de l'épistome et des joues; épistome largement échancré et finement bidenté de chaque côté, armé à son bord antérieur d'une lame luisante densément ponctuée, couchée en arrière au dessus de la tête, progressivement rétrécie puis élargie à son sommet; cette lame qui est fortement incurvée a la forme d'une cuiller dont le

cuilleron serait tronqué par le milieu. Thorax à cellules cloisonnées comme chez *C. ambiguus*, les côtes saillantes ont la forme de deux 8 reliés par une côte transverse, le fond des cellules est couvert de grand points à fond plat, contigus; les côtes revêtues d'une fine pubescence courte mélangée de grosses soies rousses plus longues et plus écartées. Elytres présentant deux côtes saillantes sur le disque et une autre partant du calus huméral; on distingue en outre deux autres côtes, beaucoup plus faibles, l'une entre les deux côtes discales, l'autre entre la côte humérale et la discale externe; un petit calus sur l'épaule séparé de la côte humérale par une strie profonde. Abdomen débordant les élytres. Pygidium à trois grandes cellules cloisonnées, disposées en triangle, les deux basales séparées par une petite cavité. Pattes translucides, grêles, garnies de soies, les tibias antérieurs non recourbés au sommet.

Le nom de *Cyptochirus* créé par Lesne in Ch. Michel, Vers Fachoda, Paris, 1900, a pour synonyme: *Drepanochirus* Péring., Trans. S. Afr. Phil. Soc. XII, 1900, paru en 1901; il comprend l'espèce connue sous le nom d'*Oniticellus ambiguus* Kirby et des espèces asiatiques.

Oniticellus egregius Klug, Monatsber. Akad. Berl., 1855, p. 652.
Afr. or. angl.: Gwasso Njiro; Archer's Post (Toncker).

Oniticellus planatus Cast., Hist. Nat., Col., II, 1840, p. 91.
Afr. or. angl., N. Kenia: Thika (Patrizi).

Oniticellus spinipes Roth, Archiv. Naturg., XVII, 1, 1851, p. 128.
Afr. or. angl.: Fort Hall (Patrizi).

Oniticellus Arrowi Bouc., Rev. Zool. Afric., IX, 1921, p. 216.
Afr. or. angl., N. Kenia (Patrizi).

Oniticellus spathulatus Roth, loc. cit.
Afr. or. angl., N. Kenia: Thika (Patrizi).

Oniticellus militaris Cast., op. et loc. cit.
Afr. or. angl.: Fort Hall (Patrizi).

Oniticellus intermedius Reiche, Ferret Galin., Voy. Abyss., 1850, p. 337, pl. 20, fig. 5-6.
Afr. or. angl.: Gwasso Njiro (Patrizi); Fort Hall (Patrizi); N. Kenia: Thika (Patrizi); N. E. Kenia, 3000 p. (Patrizi).

Oniticellus inaequalis Reiche, op. cit., p. 335, pl. 20, fig. 4.
Afr. or. angl.: Gwasso Njiro (Patrizi); N. Kenia (Patrizi); N. E. Kenia, 3000 p. (Patrizi).

Oniticellus triangulatus Har. Coleopt. Hefte, XI, 1873, p. 105.
Afr. or. angl., N. Kenia: Thika (Patrizi).

Caccobius castaneus Klug, Monatsber. Akad. Berl., 1855, p. 654.
Giuba: Margherita (Patrizi).

Caccobius viridicollis Fàr., in Bohem., Ins. Caffr., II, p. 315.
Giuba: Margherita (Patrizi).

Caccobius Schaedlei d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr., 1902, p. 10.
Giuba: Margherita (Patrizi); Afr. or. angl.: N. Kenia: Thika (Patrizi).

Milichus picticollis Gerst., Archiv. Naturg., XXXVII, I, 1871, p. 51.
Afr. or. angl.: N. Kenia (Patrizi); Fort Hall (Patrizi).

Milichus rhodesianus Péring., Ann. S. Afr. Mus., III, 1904, p. 222.
Afr. or. angl.: Fort Hall (Patrizi).

Onthophagus aeruginosus Roth, Archiv Naturg., XVII, I, 1851, p. 124.
Afr. or. angl.: N. Kenia (Patrizi).

Onthophagus nigriventris d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr., 1905, p. 405.
Afr. or. angl.: N. Kenia (Patrizi).

Onthophagus arcifer d'Orb., Ann. Soc. Ent. Belg., 1904, p. 206.
Giuba: Baidoa (Toncker); Lugh (Toncker, Patrizi).

Onthophagus birugatus d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr., 1902, p. 50.
Afr. or. angl., N. Kenia: Thika (Patrizi).

Onthophagus tumidulus Gerst., op. cit., 1871, p. 51.
Afr. or. angl., N. Kenia (Patrizi).

Onthophagus carbonarius Klug, Monatsber. Akad. Berl., 1855, p. 653.
Afr. or. angl., Kenia occid.: Thika (Patrizi); Fort Hall (Patrizi; Gwasso Njiro (Patrizi); Bulessa (Patrizi).

Onthophagus jugicola d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr., 1902, p. 82.
Afr. or. angl., N. Kenia: Thika (Patrizi); Fort Hall (Patrizi); Gwasso Njiro (Patrizi).

Onthophagus Raffrayi Har., Berl. Ent. Zeitschr., XXX, 1886, p. 144.
Afr. or. angl., N. Kenia (Patrizi).

Onthophagus laevissimus d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr., 1905, p. 437.
Giuba: Margherita (Patrizi).

Onthophagus juvencus Klug, Erman. Reise 1835, p. 33.
Afr. or. angl.: Fort Hall (Patrizi).

Onthophagus gazella F., Mant. Ins., II, 1787, p. 377.
Giuba: Margherita (Patrizi); Afr. or. angl.: N. E. Kenia, 3000 p. (Patrizi); Fort Hall (Patrizi).

Onthophagus ebenicolor d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr., 1902, p. 190.
Giuba: Baidoa (Toncker); Lugh (Patrizi); Afr. or. angl.: Gwasso Njiro (Patrizi).

Onthophagus fimetarius Roth, loc. cit., 1851, p. 126.
Afr. or angl.: Gwasso Njiro (Patrizi); N. Kenia (Patrizi); Fort Hall (Patrizi).

Onthophagus trapezicornis d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr., 1902, p. 154.
Giuba: Margherita (Patrizi); Afr. or. angl.: Gwasso Njiro (Patrizi); Giamama (Patrizi).

Onthophagus atrofasciatus d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr., 1905, p. 480.
Afr. or. angl.: N. Kenia (Patrizi).

Onthophagus miricornis d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr., 1902, p. 139.
Afr. or. angl.; N. Kenia (Patrizi).

Onthophagus excisiceps d'Orb., loc. cit., 1902, p. 233.
Afr. or. angl.: Fort Hall (Patrizi).

Onthophagus rugulipennis Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1887, p. 114.
Giuba: Margherita (Patrizi).

Onthophagus aethiopicus d'Orb., loc. cit., 1902, p. 224.
Afr. or. angl., W. Kenia: Thika (Patrizi), Fort Hall (Patrizi); Giamama (Patrizi).

Onthophagus laceratus Gerst., loc. cit., 1871, p. 50.
Giuba: Lugh (Toncker).

Onthophagus (Phalops) tuberosus d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr., 1905, p. 508.
Giuba: Margherita (Patrizi); Afr. or. angl., Gwasso Nijro (Patrizi); N. E. Kenia 3000 p. (Patrizi).

Onthophagus (Phalops) sinuaticeps d'Orb., loc. cit., 1902, p. 252.
Giuba: Margherita (Patrizi); Giamama (Patrizi).

Onthophagus (Phalops) aurifrons Fairm., C. R. Soc. Ent. Belg., 1884, p. CXXII.

Giuba: Margherita (Patrizi); Giamama (Patrizi).

Var. **ditissimus** Fairm., loc. cit.

Giuba: Margherita (Patrizi); Giamama (Patrizi).

Onthophagus (Proagoderus) Revoili Lansb., C. R. Soc. Ent. Belg., XXVI, 1882, p. XXII.

Giuba: Margherita (Patrizi); Giamama (Patrizi),

Onthophagus (Proagoderus) sexcornutus d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr, 1902, p. 268.

Afr. or. angl.: N. Kenia (Patrizi).

Onthophagus (Proagoderus) flexicollis d'Orb., Ann. Mus. Civ. Genova, XLI, p. 314. ♂.

♀. Très voisin d'*O. cavidorsis* d'Orb. ♀, en diffère par la ponctuation très fine des élytres, les granules du thorax un peu plus gros, le devant du thorax marqué d'une impression transverse près du bord.

Giuba: Margherita (Patrizi).

Onthophagus (Proagoderus) Alcyon Klug, Monatsber., Akad. Berl., 1855, p. 653.

Afr. or. angl., N. E. Kenia, 3000 p. (Patrizi); Gwasso Njiro (Patrizi).

Aphodiidae.

Aphodius (Colobopterus) maculicollis Reiche, Voy. Ferret Galin., III, 1847, p. 341, pl. 20, fig. 9.

Afr. or. angl.: N. Kenia, N. W. Kenia, M. Kindu (Patrizi); Gwasso Njiro (Patrizi).

Aphodius (Pleuraphodius) lineatosulcatus Harold, Berl. Ent. Zeitschr., III, 1859, p. 216.

Afr. or. angl.: Gwasso Njiro (Patrizi).

Aphodius (Pharaphodius) guineensis Klug, Erman. Reise, 1835, p. 34.

Giuba: Margherita (Patrizi).

Aphodius (Pharaphodius) impurus Roth, Arch. Naturg., XVII, I, 1851, p. 131.

Afr. or. angl.: Fort Hall; N. Kenia; Thika (Patrizi).

Aphodius (Pharaphodius) marginellus Fabricius, Spec. Ins., I, 1781, p. 21.

Afr. or. angl.: Gwasso Njiro (Patrizi).

Aphodius (Pharaphodius) discolor Erichson, Doubl. Verz. Seneg. Ins., 1842, p. 7.

Afr. or. angl.: N. Kenia (Patrizi).

Aphodius (Mendidaphodius) rutilus Klug, Symb. Phys. V, 1845, n.° 9, pl. 42, fig. 9.

Giuba: Margherita (Patrizi).

Aphodius (Acrossus) longepilosus A. Schmidt, Stettin. Ent. Zeit., LXXII, 1911, p. 14.

Afr. or. angl., (Patrizi).

Aphodius (Aganacrossus) amoenus Boheman, Ins. Caffr., II, 1857, p. 354.

Afrique or. angl.: Gwasso Njiro (Patrizi).

Aphodius (Aganacrossus) urostigma Harold, Berl. Ent. Zeitschr., VI, 1862, p. 170.

Afr. or. angl.: N. Kenia: Thika (Patrizi); N. E. Kenia: M. Kindu (Patrizi); Fort Hall (Patrizi); Gwasso Njiro (Patrizi).

Aphodius (Trichaphodius) humilis Roth, Archiv Naturg., XVII, I, 1851, p. 132.

Lugh (Patrizi); Gurar (Patrizi); Daua (Toncker).

Aphodius (Calaphodius) moestus Fabricius, Syst. Eleuth., I, 1801. p. 78.

Giamama (Patrizi).

Aphodius (Orodalus) parvulus Harold, Col. Hefte, VIII, 1871, p. 17.

Gurar, 2800 p. (Toncker).

Aphodius (Bodilus) strigilatus Roth, Archiv. Naturg. XVII, I, 1851, p. 132.

Afr. or. angl, N. Kenia; Gwasso Njiro (Patrizi).

Aphodius (Nialus) lividus Olivier, Ent., I, 3, 1789, p. 86, pl. 26, fig. 222.

Afr. or. angl., N. Kenia (Patrizi); Buna (Toncker): Gurar (Toncker).

Aphodius (Nialus) nigrita Fabricius, Syst. Eleuth., I, 1801, p. 73.

M. Kindu, N. W. Kenia (Patrizi).

Lorditomaeus infuscatus A. Schmidt, Stettin. Ent. Zeit., LXIX, 1908, p. 235.

Afr. or. angl.: Fort Hall (Patrizi).

Lorditomaeus setulosus A. Schmidt, Stettin. Ent. Zeit., LXIX, 1908, p. 232.

Afr. or. angl.: Gurar, 2800 p. (Toncker).

Rhyssemus Mayeti Clouët. Mem. Soc. Ent. Belg., VIII, 1901, p. 110.

Giuba: Margherita (Patrizi); Lorian (Patrizi); Giamama (Patrizi).

Rhyssemus granosus Klug, Doubl. Verz. Séneg. Ins., 1842, p. 7.

Giuba: Margherita (Patrizi).

Rhyssemus rubeolus (?) Harold, Col. Hefte, VIII, 1871, p. 25.

Afr. or. angl.: Gwasso Njiro (Patrizi).

Chiron Patrizii n sp. — *Capite dense granulato antice trituberculato postice obsolete bituberculato. Thorace circa marginato, margine antico vix interrupto, superficie laxe subtilissime punctulata sed quarta parte antica punctis profundis subovatis paulatim deletis crebre notata. Elytrorum striis cateniformibus impunctatis, interstitiis planis laevibus. Scutello angusto. Pygidio granulato nonnullis magnis punctis setigeris basi apiceque notato. Subtus granulatus sed mesosterno punctato, abdomine medio laevi; metasterno subtiliter sulcato.* Long. 14–16 mill.

Giuba: Margherita (Patrizi).

Diffère de *C. gambianus* Hope par la tête granulée et le thorax autrement ponctué. Diffère de *C. grande* par la granulation de la tête, la ponctuation du thorax, les stries des élytres bien moins profondes, sans points, les intervalles lisses et plats, le mesosternum ponctué.

L'armature de la tête comporte trois tubercules comprimés à faible distance du bord antérieur, les latéraux un peu plus avancés que le médian, et deux petits tubercules obsolètes situés au niveau du bord antérieur des yeux, plus rapprochés des yeux que du milieu.

Chiron senegalense Hope, Cat. Lucan. 1845, p. 27.

Giuba: Margherita (Patrizi); Lugh (Toncker).

Hybosoridae.

Phaeochrous Beccarii Harold, Col. Hefte, VIII, 1871, p. 26.

Lugh (Patrizi).

Geotrupidae.

Bolboceras bidentatus n. sp. — *Globosus nitidus rubro vel rufotestaceus. Capite crebre punctato tamen vertice laevi,*

fronte duobus minutis tuberculis interdum dentiformibus armata. Prothoracis disco fere laevi, lateribus sparsim punctatis, apice retuso, basi haud marginata. Elytrorum striis punctatis interstitiis vix convexis laevibus. Tibiis anticis extus multidentatis. Long. 7,5-10 mill.

Giuba: Lugh (Toncker); Bulessa (Toncker); Margherita (Patrizi), Collection du Musée Civique de Gênes. Soudan égyptien : Fachoda (Dr. Emily, Mission Marchand), collection du Dr. Nodier.

Tête très densément ponctuée sur l'épistome, le front et les joues, la ponctuation confluente sur l'épistome, mélangée de points fins sur le front, vertex lisse et légèrement concave, épistome tronqué; deux petits tubercules ponctiformes ou dentiformes, assez rapprochés, situés sur l'alignement du bord antérieur des joues, plus ou moins nettement reliés par une carinule qui se continue parfois, de chaque côté, jusqu'aux angles des joues ; joues séparées du front par une carinule longitudinale, dentée en avant ; yeux gros, non divisés par le canthus. Thorax lisse au milieu, sauf quelques points sur la ligne médiane, sommet un peu rétus en croissant, laissant en avant un court espace cylindroïdal en forme de cou, sans dent marginale. Ecusson presque lisse. Stries des élytres très nettement ponctuées, la deuxième sinueuse et évanescente à la base ; intervalles lisse, faiblement convexes. Premier article de la massue antennaire presque entièrement ponctué et pubescent.

Cette espèce a la forme de *B. pilula* Gestro et de *rufotestaceum* Boh. ; elle en diffère notamment par la ponctuation de la tête, l'absence de carène clypéale et la position des deux petits tubercules frontaux qui sont placés plus en avant et sont plus isolés l'un de l'autre.

Bolboceras pilula Gestro, Ann. Mus. Civ. Genova, XXXV, 1895, p. 330.

Giuba : Margherita (Patrizi).

Bolboceras Gaujani Fairmaire, Rev. d'Ent., XI, 1892, p. 95.

Giuba : Margherita (Patrizi).